

92×25 mm厚

San Ace 92



CSAは、標準（センサなし）ファンのみ取得しています。



一般仕様

- ・材質…………… フレーム：アルミニウム，羽根：樹脂（難燃グレード UL 94V-1）
- ・期待寿命…………… 仕様表参照（L10：残存率90%，60℃，定格電圧，連続運転，フリーエア状態）
周囲温度40℃の場合の期待寿命は参考値です。
- ・モータ構造…………… くま取りモータ
- ・モータ保護機能…………… 拘束時焼損保護機能 詳細はp. 614をご覧ください。
- ・絶縁耐圧…………… AC50/60 Hz 1500 V 1分間（入力端子・フレーム間）
- ・絶縁耐圧（センサ付）… AC50/60 Hz 1500 V 1分間（AC入力端子－フレーム間）
AC50/60 Hz 1000 V 1分間（リード線導体部－フレーム間）
- ・絶縁抵抗…………… DC500 Vにて10 MΩ以上
- ・騒音レベル…………… ファン吸込側1 mにおけるA特性音圧レベルの値
- ・使用電圧範囲…………… 各型番ごとの電圧±10%
- ・保存温度範囲…………… -30 ～ +70℃（結露なきこと）
- ・センサ用リード線…………… ⊕茶色 ⊖黒色 **センサ** 黄色
- ・質量…………… 290 g/310 g（センサ付）

仕様

標準

型 番	定格電圧 [V]	周波数 [Hz]	入力 [W]	電流 [A]	拘束電流 [A]	回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m³/min] [CFM]	最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]	騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
109S091	100	50/60	8/7	0.1 /0.09	0.13/0.12	2700/3100	0.95/1.1 33.6/38.9	39.2/49.0 0.157/0.197	35/38	-30 ～ +60	25000/60℃ (56000/40℃)
109S093	115			0.09/0.08	0.11/0.1						
109S092	200		11/10	0.07/0.06	0.08/0.08	1500/1700	0.55/0.65 19.4/23	12.5/16.3 0.05 /0.065	24/27		
109S094	230		10/9	0.06/0.05	0.07/0.07						
109S095	100		8/7	0.1 /0.09	0.11/0.1						
109S096※	100		7/6	0.09/0.08	0.09/0.08	1500/1700	0.55/0.65 19.4/23	12.5/16.3 0.05 /0.065	24/27		
109S193※	115			0.08/0.07	0.08/0.07						
109S192※	200		8/7	0.06/0.05	0.06/0.05	1500/1700	0.55/0.65 19.4/23	12.5/16.3 0.05 /0.065	24/27		
109S194※	230			0.05/0.04	0.05/0.04						

※低速仕様（ロースピード）

センサ付

センサ仕様についてはp. 618をご覧ください。回転速度により仕様が異なります。

センサ供給電源が5 V (ITEM-20) の場合，型番の末尾に「-20」が追加になります。例：109S491-20

センサ供給電源が12 V (ITEM-30) の場合，型番の末尾に「-30」が追加になります。例：109S491-30

型 番	定格電圧 [V]	周波数 [Hz]	入力 [W]	電流 [A]	拘束電流 [A]	回転速度 [min ⁻¹]	最大風量 [m³/min] [CFM]		最大静圧 [Pa] [inchH ₂ O]		騒音レベル [dB (A)]	使用温度範囲 [°C]	期待寿命 [h]
109S491	100	50/60	8/7	0.1 /0.09	0.13/0.12	2700/3100	0.95/1.1	33.6/38.9	39.2/49.0	0.157/0.197	35/38	-10 ~ +60	25000/60℃ (56000/40℃)
109S493	115			0.09/0.08	0.11/0.1								
109S492	200		11/10	0.07/0.06	0.08/0.08	1500/1700	0.55/0.65	19.4/23	12.5/16.3	0.05 /0.065	24/27		
109S494	230		10/9	0.06/0.05	0.07/0.07								
109S495	100		8/7	0.1 /0.09	0.11/0.1								
109S496 [※]			7/6	0.09/0.08	0.09/0.08								

※低速仕様（ロースピード）

・短納期納品サービス対象型番です。お取引窓口へ在庫確認が必要です。サービス内容は p. 668 をご覧ください。

92×38 mm厚 San Ace 92AD 9ADタイプ は，p. 496 をご覧ください。

ファン内部で交流電圧を直流電圧に変換して駆動する ACDC ファンです。DC ファンのすぐれた性能を，AC 入力で得ることができます。

■ **セットモデル** 日本国内安全規格（PSE）適合品

ファン、フィンガーガード、プラグコード（PSE適合品）、ネジなどを一括で購入できます。詳しくはp. 669をご覧ください。

ご注文型番	セットモデル内訳					
	ファン型番	電圧	ロースピードセンサ	プラグコード	フィンガーガード	取付用ネジ
ST1-109S091	109S091	100 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	M3×40 mm（4本） ^{※2}
ST1-109S093	109S093	115 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S092	109S092	200 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S094	109S094	230 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S095	109S095	100 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S096	109S096	100 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S193	109S193	115 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S192	109S192	200 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S194	109S194	230 V		489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S491-20	109S491-20	100 V	○（5 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S491-30	109S491-30		○（12 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S493-20	109S493-20	115 V	○（5 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S493-30	109S493-30		○（12 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S492-20	109S492-20	200 V	○（5 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S492-30	109S492-30		○（12 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S494-20	109S494-20	230 V	○（5 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S494-30	109S494-30		○（12 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S495-20	109S495-20	100 V	○（5 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S495-30	109S495-30		○（12 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S496-20	109S496-20		○（5 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	
ST1-109S496-30	109S496-30		○（12 V）	489-016-L10 ^{※1}	109-099E	

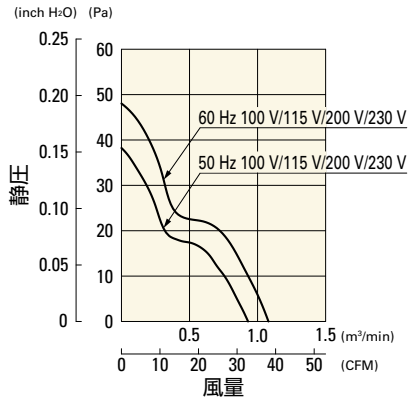
※1 プラグコードはPSE対応品です。UL対応品ではありません。

※2 ネジは4本付属していますが、フレーム2箇所止め、あるいは3箇所止めのため、ネジがあまります。

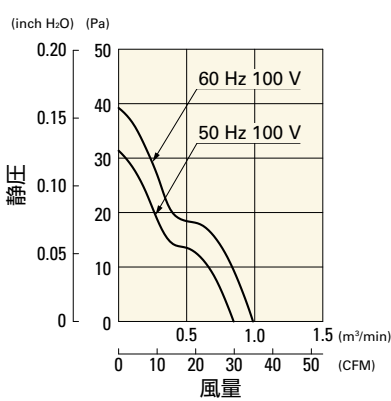
■ **風量・静圧特性例**

標準

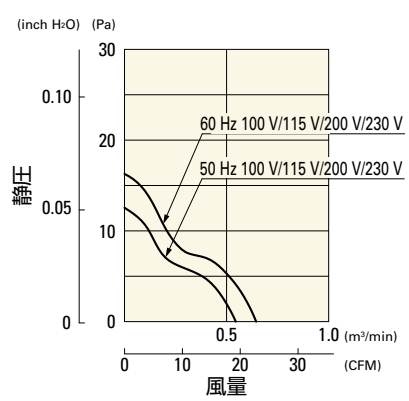
109S091, 109S093, 109S092, 109S094



109S095

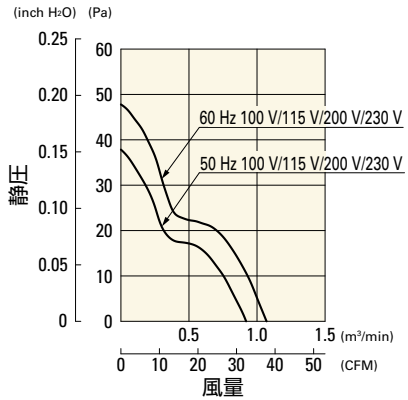


109S096, 109S193, 109S192, 109S194

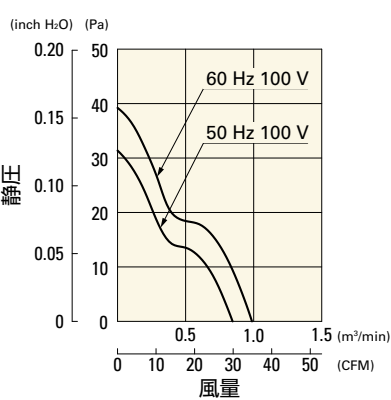


センサ付

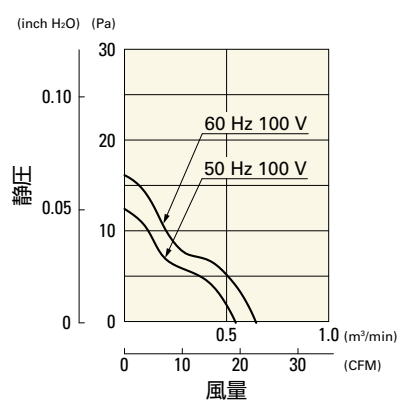
109S491, 109S493, 109S492, 109S494



109S495



109S496



AC
ACファン □92 mm